PS–C 系列 – 高性能工业开关

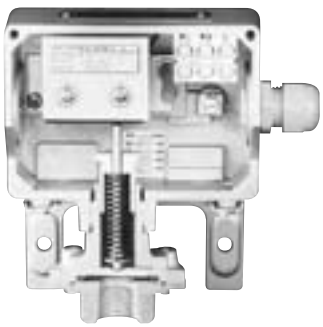
▶ 真空度、微压和压力开关
▶ 压力范围：真空到 540bar(7500psi)
▶ 0.2% 重复性

Gems 的 PS–C 系列压力开关经过精心设计。并提供可靠的服务。一些细节，例如与微动开关接口的不锈钢架、自锁调节螺母、内部的不锈钢活塞和弹簧、加固的外壳，都突出了良好的设计效果。PS–C 系列压力开关也是利用活塞 / 膜片设计或者是传统的活塞设计。

CE

性能参数

过程 / 环境温度	–40° F 到 176° F(–40℃到 +80℃)
开关	15 Amp, SPDT@240VAC 和 0.5Amp@28VDC，(量程 200mbar) , 使用 10Amp@240VDC/0.5 Amp@28VDC
认证	CE、微动开关有 UL 和 CSA 认证
重复性	在 68° F (20℃) 为最高设定点的 0.2%
接液部件	
膜片	丁腈橡胶
O 形圈	丁腈橡胶
接头	铝或不锈钢
外壳	铝或不锈钢封装 IP65(Nema 4X), 带加固瓷釉铝壳
可选调节死区	所给值的 4 倍
电气联接	PG13.5 电缆密封管或者 3/4”NPT 导管
压力端口	G1/4 或者 1/4”NPT
重量	3.3lbs.(1.5 千克)



订货指南

使用下面表格中的**黑体字**构造成产品编码

选择： **PS –C1 –D504M –S1N –B1 –K1 –G –B**

1. 系列 / 封装
–C1：PG 13.5 电缆密封管；**–C2**；M20 x 1.5；
–C3：3/4”NPTF 导管；**–C8**：M20 x 1.5 不锈钢封装；

2. 下表给出压力量程编码

3. 压力端口
第一字符：**–S**：316 不锈钢 ,**–A**：铝；**–B**：黄铜 ,**–M**：铜 – 镍合金 ;
第二个字符：**–1**：1/4” 阴螺纹接头；**–2**：1/2” 阴螺纹接头；
第三个字符：**–N:** NPT 螺纹 **–B**：BSP 螺纹

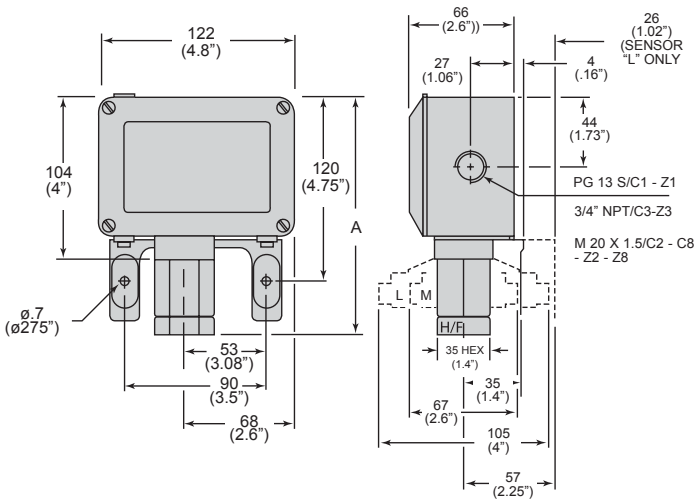
4. 膜片 /O 型材质
–B1：丁腈橡胶 / 丁腈橡胶；**–P1**：PTEE/ 丁腈橡胶；**–P4**：PTFE/PTFE；
–E6：EPDM/EPDM **–S2**：316 不锈钢 Viton®; **–V2**:Viton®–A/Viton®–A

5. 微动开关
–K1：标准 ; (–L1) 应用于 301L 和 302L 范围的标准；**–G1**：金接触；**–SL**：严格密封；
–SP：精密可调死区；**–SR**：大范围可调死区；**–SE**：手动设置升压过程；
–SG：手动设置降压过程。

6. 可选
–C：电缆密封管；**–B**：氧气清洁 (脱脂)；**–M** 对压力开关真空保护；

北京中科泰德科技有限公司
☎ 010-66700899 68163448
www.zxaf.com

外型尺寸 mm (in.)



型号	压力端口	量程编码	压力范围	最大死区	工作压力	耐压
			Bar	Bar	Bar	Bar
压力	铝	**–P301L**	2–15 mbar	1.1–1.9 mbar	30	35
		–P302L	10–100 mbar	2.5–3.5 mbar	30	35
		–P304L	20–240 mbar	6–9 mbar	30	35
		–P306L	20–560 mbar	6–12 mbar	30	35
		–P308L	25–1300 mbar	7–15 mbar	30	35
		–P402M	100–400 mbar	15–20 mbar	125	140
		–P404M	100–950 mbar	15–30 mbar	125	140
		–P406M	120–2300 mbar	16–50 mbar	125	140
		–P408M	150–5400 mbar	16–90 mbar	125	140
	316SS	**–P502H**	0.3–1.6	65–95 mbar	200	600
		–P504H	0.4–3.9	65–160 mbar	200	600
		–P506H	0.5–9.0	65–330 mbar	200	600
		–P508H	0.7–21.5	70–810 mbar	200	600
		–P708H	3–76	0.3–3.75	200	600
		–P808H	4–170	0.8–9.5	400	600
		–P908H	10–300	2–19.5	400	600
液体 * 动力	黄铜	**–P904F**	12–55	3.5–6	650	700
		–P906F	16–130	4–8.5	650	700
		–P908F	20–300	6–12	650	700
		–P918F	30–540	15–31	650	700
真空 **	铝	**–V304L**	–60/+150 mbar	4/6.5 mbar	30**	35
		–V404M	–400/+400 mbar	16/25 mbar	125	140
	316SS	**–V506H**	–1/6	80/300 mbar	200	600

说明：* 液体开关只适用于水压，不适用于气压（活塞设计）
** 真空度可达 15“Hg(–0.5bar)
1bar ≈ 14.5psi

北京中科泰德科技有限公司
☎ **010-66700899 68163448**
www.zxaf.com